



Sommario

Template Development Kit (Premium)	1
1 Introduzione.....	2
2 Tipi di template	2
3 Richiamare le variabili e le frasi multilingua	2
4 Condizioni, cicli e variabili	2
5 Filtri e funzioni	4
6 Dizionario frasi multilingua e collezione immagini.....	6
7 Dizionario variabili dinamiche	8
8 Fonts.....	12
9 Header e footer personalizzati.....	13
10 Configurazioni dei PDF ad-hoc	15

1 INTRODUZIONE

I template sono scritti in linguaggio **HTML**.

Fatture in Cloud è inoltre multilingua, quindi esiste un dizionario di frasi utilizzabili che vengono automaticamente convertite a seconda della lingua scelta in fattura. Inoltre, ovviamente servono dei **campi speciali variabili** per contenere tutti i singoli contenuti dinamici (prezzi, aliquote, nomi articoli, descrizioni etc...).

2 TIPI DI TEMPLATE

Esistono 3 tipi di template:

- Template standard, utilizzati per Fatture, Preventivi, Ordini, Ricevute e Note di Credito.
- Template DDT, utilizzati esclusivamente per i Documenti di Trasporto.
- Template per Fatture Accompagnatorie.

Questi ultimi 2 si differenziano dagli standard per il fatto che hanno dei campi aggiuntivi relativi al trasporto.

3 RICHIAMARE LE VARIABILI E LE FRASI MULTILINGUA

Abbiamo scelto come caratteri speciali di identificazione variabili e stringhe le doppie parentesi graffe `{{ }}`.

È possibile richiamare:

- le variabili utilizzando la sintassi: `{{ nome_variabile }}`;
- le frasi multilingua con la sintassi: `{{ lang.frase_multilingua }}`.

In sostanza nella colonna dell'importo, si dovrà scrivere: `{{ lang.importo_netto }}`, che verrà automaticamente convertito in "Importo netto" o "Net amount" a seconda della lingua scelta.

Le variabili sono organizzate in modo logico all'interno di oggetti, che ne fanno da contenitori (come spiegato nel dettaglio successivamente).

Esempio: `{{ documento.numero }}`, `{{ cliente.ragione_sociale }}`;

4 CONDIZIONI, CICLI E VARIABILI

Per inserire delle condizioni all'interno del template si utilizza l'**if**.

La sintassi è:

```
{% if condizione %}
    contenuto preso in considerazione se la condizione è vera
{% endif %}
```

È anche possibile utilizzare il costrutto **elseif**.

```
{% if condizione1 %}
    contenuto preso in considerazione se la condizione1 è vera
{% elseif condizione2 %}
```

La sintassi è:

```
contenuto preso in considerazione se la condizione1 è falsa
e la condizione2 è vera
{% else %}
contenuto preso in considerazione se entrambe le
condizioni precedenti sono false
{% endif %}
```

È possibile utilizzare all'interno delle condizioni gli operatori logici **and**, **or**, **not**.

Per realizzare i cicli (utilizzati ad esempio per mostrare gli *N* articoli o le rate di pagamento) si utilizza il costrutto **for**.

La sintassi è:

```
{% for i in 0..10 %}
  elemento {{ i }}esimo<br>
{% endfor %}

<table>
  <tr>
    <td>
      riga
    </td>
    <td>
      nome articolo
    </td>
    <td>
      prezzo
    </td>
  </tr>
  {% for articolo in articoli %}
    <tr>
      <td>
        {{ loop.index }}
      </td>
      <td>
        {{ articolo.nome }}
      </td>
      <td>
        {{ articolo.prezzo }}
      </td>
    </tr>
  {% endfor %}
</table>
```

Le **variabili** utilizzate sono:

- quelle descritte nel successivo capitolo 6;

- quelle d'appoggio eventualmente definite nel documento stesso.

È possibile definire o modificare il valore di una variabile nel template:

```
{% set variabile = "valore" %}
{% set variabile = 20 %}
{% set array = [1, 2] %}
{% set array = {"nome" : "valore"} %}
```

Un possibile utilizzo delle variabili nel template, oltre che per fare dei calcoli aggiuntivi, può essere quello di capire se una riga è pari o dispari.

Nell'esempio mostreremo come fare utilizzando variabili, if e cicli for:

```
{% set pari=0 %}
{% for item in items %}
    {% if pari %}
        {% set colore = "red" %}
    {% else %}
        {% set colore = "blue" %}
    {% endif %}
    <div style="color: {{ colore }};"> {{ item.name }} </div>
    {% set pari=1-pari %}
{% endfor %}
```

riso
pasta
biscotti
brioches

5 FILTRI E FUNZIONI

Dentro alle doppie parentesi graffe è possibile richiamare delle funzioni o dei filtri sulle variabili o sugli array in questo modo:

```
<font color="{{ documento.colore|brightness(-50) }}">A</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(-30) }}">B</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(0) }}">C</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(30) }}">D</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(50) }}">E</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(90) }}">F</font>

<font color="{{ documento.colore|brightness(-50)|inverse }}">F</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(-30)|inverse }}">E</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(0)|inverse }}">D</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(30)|inverse }}">C</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(50)|inverse }}">B</font>
<font color="{{ documento.colore|brightness(90)|inverse }}">A</font>
```

A B C D E F F E D C B A

Di seguito la lista dei filtri e delle funzioni utilizzabili:

nome	filtro
	<u>brightness</u>

descrizione	viene applicato su un colore RGB e ne aumenta o diminuisce la luminosità
sintassi	colore brightness (variazione)
esempi	“FF0000” brightness (50) → rosa documento.colore brightness (-30) → restituisce una tonalità più scura rispetto al colore scelto nelle impostazioni
nome filtro	<u>inverse</u>
descrizione	Restituisce il colore inverso
sintassi	colore inverse
esempi	“FF0000” inverse → “00FFFF” documento.colore inverse → restituisce l’inverso del colore scelto
nome filtro	<u>uppercase</u>
descrizione	trasforma la stringa in lettere tutte maiuscole
sintassi	stringa uppercase
esempi	“Hello World” → “HELLO WORLD”
nome filtro	<u>lowercase</u>
descrizione	trasforma la stringa in lettere tutte minuscole
sintassi	stringa lowercase
esempi	“HeLlO woRlD” → “hello world”
nome filtro	<u>capitalize</u>
descrizione	trasforma in maiuscola la prima lettera della stringa
sintassi	stringa capitalize
esempi	“hello world” → “Hello world”
nome filtro	<u>replace</u>
descrizione	sostituisce un’occorrenza in una stringa
sintassi	stringa replace(cerca, sostituisci)
esempi	“hello world” replace(world, people) → “hello people”

nome funzione	<u>count</u>
descrizione	conta il numero di elementi nell’array
sintassi	count(nome_array)
esempi	count(articoli) → restituisce il numero degli articoli
nome funzione	<u>cifra</u>
descrizione	trasforma un valore numerico nel formato monetario corretto a seconda della lingua scelta
sintassi	cifra(valore)
esempi	cifra(valore, false) se la parte dei decimali è nulla non viene mostrato lo 0 cifra(10123.4) → 10.123,40 (italiano) oppure 10,123.40 (inglese) cifra(10123.4, false) → 10.123,4 (italiano) oppure 10,123.4 (inglese) cifra(10123, false) → 10.123 (italiano) oppure 10,123 (inglese)

6 DIZIONARIO FRASI MULTILINGUA E COLLEZIONE IMMAGINI

Le seguenti frasi sono richiamabili all'interno dei blocchi con la sintassi `{{ lang.frase }}`:

applicato_sconto_del	in italiano: applicato sconto del
articoli	in italiano: articoli
articoli_imponibili	in italiano: articoli imponibili
articoli_non_imponibili	in italiano: articoli non imponibili
attenzione_di	in italiano: all'attenzione di
cell	in italiano: cell
codfisc	in italiano: CF
codice	in italiano: codice
conferma_pagamento	In italiano: conferma di aver effettuato il pagamento
competenze	in italiano: competenze
con_cassa	in italiano: con cassa
da_corrispondere_entro_il	in italiano: da corrispondere entro il
data	in italiano: data
del	in italiano: del
dell_imponibile	in italiano: dell'imponibile
descrizione	in italiano: descrizione
destinatario	in italiano: destinatario
documento	in italiano: documento
enasarco	in italiano: ENASARCO
esenzioni_iva	in italiano: Esenzioni IVA
fattura	in italiano: fattura
fax	in italiano: fax
grazie	in italiano: grazie
imponibile	in italiano: imponibile
importo	In italiano: importo
importo_netto	in italiano: importo netto
importo_totale	in italiano: importo totale
Imposte	In italiano: imposte
invece_di	in italiano: invece di
iva	in italiano: IVA
marca_bollo	In italiano: marca da bollo
modalita_pagamento	in italiano: modalità di pagamento
netto_a_pagare	in italiano: netto a pagare
non_imponibile	in italiano: non imponibile
nota_di_credito	in italiano: nota di credito
note	in italiano: note
nr	in italiano: nr
oggetto	in italiano: oggetto
onorario	in italiano: onorario
ordine	in italiano: ordine
paga_con_paypal	in italiano: paga in modo sicuro con PayPal
pagabile_in	in italiano: pagabile in

pagina	In italiano: pagina
pari_a	in italiano: pari a
piva	in italiano: P.IVA
preventivo	in italiano: preventivo
prezzo	in italiano: prezzo
prezzo_iva	in italiano: prezzo ivato
prezzo_unitario	in italiano: prezzo unitario
pro_forma	in italiano: pro forma
quantita	in italiano: quantità
ra_del	in italiano: ra del
rata	in italiano: rata
rate	in italliano: rate
ricevuta	in italiano: ricevuta
riepilogo_iva	in italiano: riepilogo iva
ritenuta_acconto	in italiano: ritenuta d'acconto
ritenuta_previdenziale	in italiano: ritenuta previdenziale
saldata	in italiano: saldata
saldata_in_data	in italiano: saldata in data
saldati_in_data	in italiano: saldati in data
scadenza	in italiano: scadenza
scadenze	in italiano: scadenze
sconto	in italiano: sconto
sconto_a_voi_riservato	in italiano: Sconto a voi riservato
sito	in italiano: sito
spese_non_imponibili	in italiano: spese non imponibili
spettabile	in italiano: spettabile
stornata	in italiano: stornata
stornata_in_data	in italiano: stornata in data
su	in italiano: su
subtotale	in italiano: subtotale
sul	in italiano: sul
tel	in italiano: tel
totale	In italiano: totale
totale_da_pagare	in italiano: totale da pagare
totale_documento	In italiano: totale documento
totale_dovuto	in italiano: totale dovuto
totale_iva	in italiano: totale IVA
totale_nota_di_credito	in italiano: totale nota di credito
totale_stornato	in italiano: totale stornato
um	in italiano: UM

La seguenti frasi vanno inserite solo se si tratta di DDT o fatture accompagnatorie:

annotazioni	in italiano: annotazioni
bollini_trasporto_nonimp	in italiano: bolli, trasporto e non imponibile
causale_trasporto	in italiano: causale del trasporto
data_firma_corriere	in italiano: data e firma corriere

data_firma_destiatario	in italiano: data e firma destinatario
data_firma_mittente	in italiano: data e firma mittente
luogo_destinazione	in italiano: luogo di destinazione
numero_colli	in italiano: numero di colli
peso	in italiano: peso
trasporto	in italiano: trasporto



{{ lang.documento }} verrà tradotto in “documento” o “document” a seconda della lingua oppure
 {{ lang.prezzo }} verrà tradotto in “prezzo” o “price” a seconda della lingua

Esiste anche una collezione di immagini utilizzabili nei layout. Il prefisso per accedervi è “img”, e di seguito vi è la lista con gli URL richiamabili tramite {{ img.nome_immagine }}.

pagamento_paypal	botone che recita “Paga in modo sicuro con PayPal”. Utilizzabile nel caso in cui si voglia mostrare il pagamento tramite PayPal.
notifica_pagamento	Bottono “Conferma di aver effettuato il pagamento”. Utile se si vuole mostrare l’omonimo bottone per la segnalazione del pagamento da parte del cliente.

7 DIZIONARIO VARIABILI DINAMICHE

Dati della propria impresa

soggetto.cell	<i>cellulare dell’impresa</i>
soggetto.codfisc	<i>codice fiscale dell’impresa</i>
soggetto.fax	<i>fax dell’impresa</i>
soggetto.indirizzo	<i>indirizzo dell’impresa</i>
soggetto.mail	<i>indirizzo e-mail dell’impresa</i>
soggetto.paese	<i>nazione dell’impresa</i>
soggetto.piva	<i>partita IVA dell’impresa</i>
soggetto.ragione_sociale	<i>la propria ragione sociale</i>
soggetto.sottotitolo_1	<i>valore che si trova nelle impostazioni</i>
soggetto.sottotitolo_2	<i>valore che si trova nelle impostazioni</i>
soggetto.sito	<i>sito web dell’impresa</i>
soggetto.tel	<i>telefono fisso dell’impresa</i>

Dati del cliente

cliente.codfisc	<i>codice fiscale dell’impresa cliente</i>
cliente.fax	<i>preso dal cliente (se collegato)</i>
cliente.indirizzo	<i>indirizzo dell’impresa cliente</i>
cliente.mail	<i>preso dal cliente (se collegato)</i>
cliente.paese	<i>nazione dell’impresa cliente</i>
cliente.piva	<i>partita iva dell’impresa cliente</i>
cliente.ragione_sociale	<i>ragione sociale dell’impresa cliente</i>

cliente.referente	<i>preso dal cliente (se collegato)</i>
cliente.tel	<i>preso dal cliente (se collegato)</i>
Dati sul documento	
pdf	<i>Flag vero se si sta renderizzando il PDF.</i>
documento.anno	
documento.anno_competenza	<i>anno di competenza della fattura</i>
documento.colore	<i>colore scelto nelle impostazioni</i>
documento.data	<i>data del documento, con formato automatico a seconda della lingua</i>
documento.fattura_saldata	<i>flag vero se il documento è una fattura e risulta saldata</i>
documento.font_family	<i>font scelto nelle impostazioni</i>
documento.giorno	
documento.lingua	<i>lingua secondo lo standard ISO 369-2 Alpha-2 (it, en...)</i>
documento.logo_1	<i>logo nr. 1 scelto nelle impostazioni</i>
documento.logo_2	<i>logo nr. 2 scelto nelle impostazioni</i>
documento.mese	
documento.mostra_colonna_codici	<i>variabile vera nel caso in cui ci sia almeno un codice negli articoli</i>
documento.mostra_colonna_quantita	<i>variabile vera nel caso in cui ci sia almeno una quantità diversa da 1 oppure un'unità di misura non vuota</i>
documento.nome	<i>nome localizzato nella lingua corretta (es. invoice)</i>
documento.note	<i>note inserite nel documento (accettato html)</i>
documento.numero	<i>numero del documento</i>
documento.oggetto	<i>oggetto visibile del documento</i>
documento.prezzi_ivati	<i>false = prezzi netti true = prezzi ivati</i>
documento.serie	<i>parte alfanumerica inserita dopo il numero (es. La serie di 12B è B, la serie di 15/ALTRO è /ALTRO)</i>
documento.tipo	<i>F (fatture) N (note di credito) O (ordini) P (pro forma) Q (preventivo - quote) R (ricevute)</i>
documento.valuta	<i>es. €, \$, £</i>
documento.valuta_cambio	<i>es. per EUR/USD => 1.358</i>
documento.valuta_flat	<i>es. EUR, USD, GBP</i>
Aliquote_iva (array)	
diciture (array)	<i>eventuali diciture per l'aliquota IVA</i>
codice	<i>dicitura di richiamo in "impostazioni aliquote IVA"</i>
descrizione	<i>descrizione dell'aliquota</i>
imponibile	<i>imponibile soggetto a tale aliquota</i>
iva	<i>ammontare IVA</i>
percentuale	<i>percentuale dell'aliquota IVA</i>
Articoli (array)	
aliquota_iva	<i>percentuale di IVA applicata all'articolo</i>
codice	<i>codice dell'articolo</i>

ddt	<i>documento di trasporto</i>
descrizione	<i>descrizione dell'articolo</i>
dicitura_sconto	<i>flag che indica se è settata la spunta <<dicitura rossa "Sconto a voi riservato">></i>
iva	<i>ammontare IVA</i>
iva_pre_sconto	<i>IVA prima dello sconto</i>
lordo	<i>prezzo x quantità + IVA</i>
lordo_pre_sconto	<i>prezzo x quantità + IVA prima dello sconto</i>
netto	<i>prezzo x quantità</i>
netto_pre_sconto	<i>prezzo x quantità prima dello sconto</i>
nome	<i>nome dell'articolo</i>
non_imponibile	<i>flag vero se è settata la spunta su "articolo non imponibile"</i>
percentuale_sconto	<i>percentuale di sconto eventualmente applicato</i>
prezzo	<i>prezzo unitario</i>
prezzo_lordo	<i>prezzo unitario lordo</i>
prezzo_lordo_pre_sconto	<i>prezzo lordo prima dello sconto</i>
prezzo_pre_sconto	<i>prezzo unitario prima dello sconto</i>
quantita	<i>quantità dell'articolo</i>
sconto	<i>ammontare dello sconto</i>
udm	<i>unità di misura</i>

Gruppi_articoli (array)

imponibili

<aliquota_iva>
aliquota_iva
articoli (array)
vedi tabella precedente
codice_iva
descrizione_iva
subtotali
netto
iva
lordo

non_imponibili

<aliquota_iva>
aliquota_iva
articoli (array)
vedi tabella precedente
codice_iva
descrizione_iva
subtotali
netto
iva
lordo

Pagamento

<code>pagamento.metodo (array)</code>	<i>contiene i dati del metodo di pagamento</i>
<code>nome</code>	<i>nome del metodo di pagamento (es. bonifico)</i>
<code>valori (array)</code>	<i>lista delle coppie chiave-valore che compongono le informazioni del metodo di pagamento</i>
<code>chiave</code>	<i>es. "IBAN", "intestatario"...</i>
<code>valore</code>	<i>es. codice IBAN, nome dell'intestatario...</i>
<code>pagamento.mostra_metodo</code>	<i>flag vero se vi è la spunta su "mostra dettagli di pagamento"</i>
<code>pagamento.mostra_scadenze</code>	<i>flag vero se non è settata la spunta su "nascondi scadenze"</i>
<code>pagamento.paypal</code>	<i>contiene le informazioni circa l'eventuale bottone "paga con paypal"</i>
<code>mail</code>	<i>indirizzo e-mail paypal</i>
<code>mostra_bottone</code>	<i>flag che indica se è necessario mostrare il bottone del pagamento tramite paypal (si consiglia di mostrare l'immagine <code>{{ img.pagamento_paypal }}</code>)</i>
<code>url</code>	<i>URL al quale il bottone deve puntare</i>
<code>pagamento.prossima_scadenza</code>	<i>data della prima scadenza da saldare; vuota nel caso di preventivo, nota di credito o documento saldato</i>
<code>pagamento.scadenze (array)</code>	<i>contiene la lista delle scadenze impostate nelle "tranches di pagamento"</i>
<code>ammontare</code>	<i>ammontare della rata</i>
<code>data_saldo</code>	<i>data in cui la rata è stata eventualmente saldata</i>
<code>saldata</code>	<i>flag che indica se la scadenza è stata saldata</i>
<code>scadenza</code>	<i>data di scadenza della rata</i>
<code>scaduta</code>	<i>flag che indica se la scadenza è già passata</i>
<code>stornata</code>	<i>flag che indica se la rata è stata stornata</i>
<code>pagamento.singola_rata</code>	<i>flag vero se la rata di pagamento (scadenza) è solo una</i>
<code>pagamento.notifica</code>	<i>contiene le informazioni circa l'eventuale bottone "notifica pagamento effettuato"</i>
<code>mostra_bottone</code>	<i>flag che indica se è necessario mostrare il bottone della notifica di pagamento (si consiglia di mostrare l'immagine <code>{{ img.notifica_pagamento }}</code>)</i>
<code>url</code>	<i>URL al quale il bottone deve puntare</i>
Totali	
<code>totali.ammontare_saldato</code>	<i>contiene il totale saldato al momento (utile se ci sono più rate)</i>
<code>totali.ammontare_da_saldare</code>	<i>contiene il totale rimanente da saldare (utile se ci sono più rate)</i>
<code>totali.cassa</code>	<i>dati sull'eventuale cassa previdenziale</i>
<code>nome</code>	<i>nome che si vuol far comparire (scelto tra le impostazioni)</i>
<code>percentuale</code>	<i>percentuale della cassa previdenziale</i>
<code>totale</code>	<i>totale cassa previdenziale</i>
<code>totali.imponibile</code>	<i>onorario + cassa + rivalsa oppure somma dei netti degli articoli se non esistono cassa o rivalsa</i>
<code>totali.iva</code>	<i>IVA totale</i>
<code>totali.marca_bollo</code>	<i>Esiste solo se c'è una marca da bollo</i>
<code>valore</code>	<i>valore dell'eventuale marca da bollo</i>
<code>totali.nascondi</code>	<i>assume il valore di:</i> <ul style="list-style-type: none"> • 0: se il documento non è un preventivo, o è un preventivo in cui è selezionato "mostra tutti i totali"; • 1: se è un preventivo ed è selezionato "mostra solo totale netto";

	• 2: se è selezionato "non mostrare totali"
totali.netto_a_pagare	totale del netto a pagare
totali.non_imponibile	totale non imponibile
totali.onorario	somma dei netti degli articoli prima dell'aggiunta dell'eventuale cassa previdenziale e/o rivalsa; esiste solo nel caso in cui ci sia una di queste ultime
totali.ritenuta_acconto	eventuale ritenuta d'acconto
percentuale	percentuale della ritenuta
percentuale_imponibile	percentuale dell'imponibile soggetto a ritenuta
totale	totale ritenuta
totali.ritenuta_previdenziale	eventuale ritenuta previdenziale
nome	può assumere i valori di: "ritenuta previdenziale" o "ENASARCO"
percentuale	percentuale della ritenuta previdenziale
totale	totale ritenuta previdenziale
totali.rivalsa	dati sull'eventuale rivalsa INPS
nome	nome che si vuol far comparire (scelto tra le impostazioni)
percentuale	percentuale della rivalsa
totale	totale rivalsa INPS
totali.totale	totale del documento prima delle ritenute

Le seguenti variabili dinamiche vanno inserite solo se si tratta di DDT o fatture accompagnatorie:

documento.annotazioni_ddt	annotazioni DDT / fatture accompagnatorie
documento.causale	causale DDT / fatture accompagnatorie
documento.luogo_destinazione	luogo di destinazione
documento.n_colli	numero di colli
documento.peso	peso
documento.trasporto	trasporto a cura di...



{{ documento.colore }} verrà sostituito con "FF0000" se il colore di base scelto nelle impostazioni è il rosso
oppure
{{ documento.nome }} verrà sostituito, ad esempio, con "fattura" o "preventivo"

8 FONTS

Oltre che basarsi sulla variabile dinamica `{{font-family}}` è anche possibile utilizzare dei font fissi:

wakor	Lorem ipsum dolor sit amet
roboto	Lorem ipsum dolor sit amet
roboto-thin	Lorem ipsum dolor sit amet
roboto-light	Lorem ipsum dolor sit amet
lato	Lorem ipsum dolor sit amet
lato-light	Lorem ipsum dolor sit amet
giorgio	Lorem ipsum dolor sit amet
giorgio-thin	Lorem ipsum dolor sit amet
dejavusanscondensed	Lorem ipsum dolor sit amet
opensans	Lorem ipsum dolor sit amet

9 HEADER E FOOTER PERSONALIZZATI

È possibile impostare sia un header che un footer personalizzati. Quest'ultimo può essere sempre presente, oppure comparire solo nel caso in cui il documento sia multi pagina.

Inoltre possono avere due versioni differenti a seconda che la pagina sia pari o dispari.

Se si desidera che il footer compaia solo nel caso in cui la fattura sia di due o più pagine, è opportuno settare il valore della variabile di configurazione ***config_margine_inferiore_se_multipagina***, in modo da forzare il margine inferiore assegnandogli un valore differente rispetto a quello settato nella variabile ***config_margine_inferiore***.

Per quanto riguarda gli header:

```
<htmlpageheader name="pdf_header">  
    contenuto header  
</htmlpageheader>
```

```
<htmlpageheader name="pdf_header_alt">  
    contenuto header alternativo  
</htmlpageheader>
```

Il contenuto apparirà come header in ogni pagina e sarà distanziato dall'inizio del documento in base al valor inserito nella variabile ***config_margine_header***. Se si desidera che vi sia un header differente tra pagine pari e dispari, la variabile *name* del tag `htmlpageheader` dovrà assumere valore ***pdf_header*** per il contenuto

delle pagine dispari e ***pdf_header_alt*** per le pari. Nel caso in cui si voglia lo stesso contenuto, senza distinzione tra pari e dispari, basta inserire solo il valore ***pdf_header*** e in automatico il contenuto del tag verrà assegnato a tutte le pagine del documento.

Per quanto riguarda i footer:

```
<htmlpagefooter name="pdf_footer">  
    contenuto footer  
</htmlpagefooter>
```

```
<htmlpagefooter name="pdf_footer_alt">  
    contenuto footer alternativo  
</htmlpagefooter>
```

Il contenuto apparirà come footer in ogni pagina e sarà distanziato dalla fine del documento in base al valor inserito nella variabile ***config_margine_footer***. Se si desidera che vi sia un footer differente tra pagine pari e dispari, la variabile *name* del tag `htmlpagefooter` dovrà assumere valore ***pdf_footer*** per il contenuto

delle pagine dispari e ***pdf_footer_alt*** per le pari. Nel caso in cui si voglia lo stesso contenuto, senza distinzione tra pari e dispari, basta inserire solo il valore ***pdf_footer*** e in automatico il contenuto del tag verrà assegnato a tutte le pagine del documento.

Se si vuole visualizzare un footer solo nel caso in cui il documento sia multipagina, bisogna implementare ***pdf_footer_multipagina*** al posto di ***pdf_footer***, in questo modo:

```
<htmlpagefooter name="pdf_footer_multipagina">  
    contenuto footer che appare solo nel caso di multipagine  
</htmlpagefooter>
```

Il contenuto del tag sarà distanziato *config_margine_footer* dal fondo del documento. Se *pdf_footer_multipagina* è impostato, non viene preso in considerazione l'eventuale *pdf_footer* e quindi non apparirà nulla nel caso di singola pagina!

```
<htmlpagefooter name="pdf_footer_multipagina_alt">
    contenuto footer che appare solo nel caso di multipagine (nel caso delle pagine pari)
</htmlpagefooter>
<htmlpagefooter name="pdf_footer_multipagina">
    contenuto footer che appare solo nel caso di multipagine (nel caso delle pagine pari)
</htmlpagefooter>
```

Se si imposta anche il contenuto di *pdf_footer_multipagina_alt*, esso apparirà solo nelle pagine pari, mentre per le dispari sarà apparirà il contenuto di *pdf_footer_multipagina*.

Questi tag devono essere inseriti alla fine del codice HTML, distanziati dal separatore `<!--PDF-->`

```

        </div>
    {% endif %}
    {% if documento.logo_2 %}
        <div id="bottom-footer">
            <img style='max-width: 790px;max-height: 100px;' src='{{ documento.l
        </div>
    {% endif %}
</div>
</body>

<!--PDF-->

<htmlpagefooter name="pdf_footer_multipagina">
    <table width="100%" style="vertical-align: bottom; font-family: serif; font-style:
    <tr>
        <td width="45%">
            <span style="font-style: italic; font-size:12px; color: #555555;">
                {{ soggetto.ragione_sociale }}
            <br>
                {{ lang.piva }} {{ soggetto.piva }}
            </span>
        </td>
        <td width="10%" align="center" style="font-style: italic; color: #555555;">
            {{ lang.pagina }} {{ num_pagina }}/{{ totale_pagine }}
        </td>
        <td width="45%" style="text-align: right; font-size:12px; color: #555555;">
            {{ documento.nome }} {{ lang.nr }}. {{ documento.numero }}{{ documento.s
            <br>
            {{ cliente.ragione_sociale }}
        </td>
    </tr>
</table>
</htmlpagefooter>
```

Vi sono, inoltre, delle variabili aggiuntive:

<code>{{ num_pagina }}</code>	numero della pagina corrente
<code>{{ totale_pagine }}</code>	numero totale di pagine

Si tratta di variabili di output, in quanto vengono computate solo nella fase finale di rendering PDF, quindi non si possono applicare funzioni, filtri o calcoli su dette variabili.

Esempio:

```
<htmlpagefooter name="pdf_footer">
    <table width="100%" style="vertical-align: bottom; font-family: serif; font-style: italic;">
    <tr>
        <td width="45%">
```

```

<span style="font-style: italic; font-size:12px; color: #555555;">
  {{ soggetto.ragione_sociale }}
  <br>
  {{ lang.piva }} {{ soggetto.piva }}
</span>
</td>
<td width="10%" align="center" style="font-style: italic; color: #555555;">
  {{ lang.pagina }} {{ num_pagina }}/{{ totale_pagine }}
</td>
<td width="45%" style="text-align: right; font-size:12px; color: #555555;">
  {{ documento.nome }} {{ lang.nr }} {{ documento.numero }}{{ documento.serie }} {{
lang.del }} {{ documento.data}}
  <br>
  {{ cliente.ragione_sociale }}
</td>
</tr>
</table>
</htmlpagefooter>

```

10 CONFIGURAZIONI DEI PDF AD-HOC

È possibile impostare delle configurazioni ad-hoc per i fali PDF.

Semplicemente si creano all’inizio del documento delle variabili con prefisso **config_** .

* I valori sono in millimetri.

nome	<i>config_margine_superiore</i>
descrizione	forza il margine superiore ad un valore e non tiene conto delle impostazioni della fattura
esempio	{% set config_margine_superiore = 0 %}
nome	<i>config_margine_inferiore</i>
descrizione	forza il margine inferiore ad un valore e non tiene conto delle impostazioni della fattura
esempio	{% set config_margine_inferiore = 10 %}
nome	<i>config_margine_minimo_superiore</i>
descrizione	questa configurazione va utilizzata in alternativa alla configurazione “config_margine_minimo_superiore” e forza il margine superiore ad un valore, non tenendo conto delle impostazioni in fattura solo nel caso in cui quello impostato sia inferiore. (mantiene una distanza minima dai bordi).
esempio	{% set config_margine_minimo_superiore = 10 %}
nome	<i>config_margine_minimo_inferiore</i>
descrizione	questa configurazione va utilizzata in alternativa alla configurazione “config_margine_minimo_inferiore” e forza il margine inferiore ad un valore, non tenendo conto delle impostazioni in fattura solo nel caso in cui quello impostato sia inferiore. (mantiene una distanza minima dai bordi).
esempio	{% set config_margine_inferiore = 10 %}
nome	<i>config_margine_inferiore_se_multipagina</i>
descrizione	preso in considerazione solo nel caso in cui il documento sia multipagina e si utilizzi il pdf_footer_multipagina.

esempio	forza il margine inferiore ad un certo valore e non tiene conto né delle impostazioni della fattura, né della variabile <code>config_margine_inferiore</code> . <code>{% set config_margine_inferiore_se_multipagina = 10 %}</code>
nome	<code>config_margine_destro</code>
descrizione	forza il margine destro ad un valore e non tiene conto delle impostazioni della fattura
esempio	<code>{% set config_margine_destro = 20 %}</code>
nome	<code>config_margine_sinistro</code>
descrizione	forza il margine sinistro ad un valore e non tiene conto delle impostazioni della fattura
esempio	<code>{% set config_margine_sinistro = 30.5 %}</code>
nome	<code>config_margine_header</code>
descrizione	forza il margine tra l'inizio della pagina e l'header, solo se quest'ultimo è settato
esempio	<code>{% set config_margine_header = 15 %}</code>
nome	<code>config_margine_footer</code>
descrizione	forza il margine tra la fine della pagina e il footer, solo se quest'ultimo è settato
esempio	<code>{% set config_margine_footer = 13 %}</code>